

Аннотация дипломной работы

Тема: «Организация безопасности приложений в Spring Framework».

ФИО студента: Хворов Никита Владимирович.

Научный руководитель: Побегайло Александр Павлович, доцент кафедры ТП.

Кафедра: кафедра технологий программирования.

Объем и структура работы: 62 страницы, 20 рисунков, 7 источников, 5 глав.

Ключевые слова: Spring Framework, Spring Security, статистика, веб, механизм аутентификации, механизм авторизации, протокол SSL.

Цель работы: исследовать Spring Framework и Spring Security, изучить порядок механизмов аутентификации и авторизации в Spring Security, определить возможность расширения механизмов и использования для нужд конкретного приложения.

Описание работы: изучена организация Spring Framework и Spring Security, детально разобраны механизмы аутентификации и авторизации, проходящие в Spring Security, разработана политика безопасности приложения для разграничения доступа пользователей к ресурсам, обеспечен безопасный обмен данными между сервером и клиентом с помощью протокола SSL.